

**PFE-Modul 4 TEE Aufbaukurs**

Check	Veranstalter
	Weiterbildungsermächtigter Arzt bzw. von ihm beauftragte juristische Person
	Bei Kursverbund aus 2 Weiterbildungsstätten: erkennbar gemacht?
	Referenten und Tutorenliste: überwiegend hauseigene Referenten und Tutoren (bei Verbund: überwiegend aus beiden Häusern)

Check	Kursformat und Dauer
	Blended-Learning
	- 3 h mit Fokus auf Pathologien, 420 Minuten praktische Übungen
	Traditionelles Kursformat
	- 2 Tage á 9 (mit Pausen), davon 900 Minuten Lehre & Praxis. Praxisanteil >50% (ca 420 Minuten). Vortragsdauer maximal 30 Minuten

Check	Tutoren /Teilnehmerverhältnis
	Max. 1:4, erkennbar gemacht

Check	Qualifikation Tutoren/Referenten
	DGAI-TEE-Zertifikat oder Äquivalent

**Abbildung 1a**

Modell-Programm Tag 1 des TEE-Aufbaukurses.

TEE Aufbaukurs/Modell-Programm 2 Tage			
<b>Tag 1</b>			
Theorie	240 min (47%)		
Praxis	270 min (53%)		
Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
08:00 - 08:30	30		Standardschnittebenen nach Shanewise (Patient, Simulator)
08:30 - 09:00	30		LV- und RV-Funktion: Quantifizierungsmethoden I
09:00 - 09:30	30		LV- und RV-Funktion: Quantifizierungsmethoden II
09:30 - 12:00		150	Praktische Übungen: Standardschnittebenen nach Shanewise, LV- und RV-Funktion
12:00 - 13:00			Pause
13:00 - 13:30	30		Quantifizierungsmethoden von Klappenerkrankungen
13:30 - 14:00	30		Erkrankungen der Mitralklappe
14:00 - 14:30	30		Erkrankungen der Aortenklappe
14:30 - 15:00	30		Erkrankungen der Pulmonal- und Trikuspidalklappe
15:00 - 15:30			Pause
15:30 - 17:30		120	Praktische Übungen: Klappenerkrankungen
17:30 - 18:00	30		Erfolgskontrolle (Quiz, Test o.ä.)
<b>Dauer</b>	<b>240</b>	<b>270</b>	

**Abbildung 1b**

Modell-Programm Tag 2 des TEE-Aufbaukurses.

TEE Aufbaukurs/Modell-Programm 2 Tage			
<b>Tag 2</b>			
<b>Theorie</b>	300 min (59%)		
<b>Praxis</b>	210 min (41%)		
Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
08:00 - 10:00		120	Praktische Übungen: Standardschnitte, Ventrikel-funktion und Klappenvitien (Patient)
10:00 - 10:30	30		Diastolische Ventrikelfunktion
10:30 - 11:00	30		LV- und RV-Funktion: Quantifizierungsmethoden III
11:00 - 11:30	30		Erweiterte Hämodynamik
11:30 - 12:00	30		Volumenstatus, Füllung
12:00 - 13:00			<b>Pause</b>
13:00 - 14:30		90	Praktische Übungen: Hämodynamik und diastolische Funktion
14:30 - 15:00	30		Endokarditis
15:00 - 15:30	30		Perikarditis inkl. Pericarditis constrictiva
15:30 - 16:00			<b>Pause</b>
16:00 - 16:30	30		Kongenitale Vitien im Erwachsenenalter, Kardiomyopathien
16:30 - 17:00	30		Aortendisektion, intrakavitäre Raumforderungen
17:00 - 17:30	30		Kardiale Implantate
17:30 - 18:00	30		Erfolgskontrolle (Quiz, Test o.ä.)
<b>Dauer</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	

Nicht berücksichtigt: TEE bei nicht-kardiologischen Eingriffen, Lungenembolie (werden beide im Grundkurs behandelt).

Datum und Unterschrift